



LEDINEK DE - LEIMHOLZANLAGEN - STANDARD BRETTSPERRHOLZANLAGE IN PORTUGAL

## Standard BSP Produktionsanlage in Portugal

Die Firma **Arolla Lda** investierte in eine Anlage für die Produktion von Standard CLT Elementen mit Breiten von 120 und 125 cm und produziert hauptsächlich für Eigenprojekte und für den lokalen Markt. Arolla ist auf die Errichtung von bezugsfertigen Massivholzbauten spezialisiert, die Umsetzung der Projekte wird vom integrierten Architektur- und Ingenieurbüro begleitet. Die benötigte Rohware wird von lokalen Sägewerken geliefert aber auch aus dem europäischen Raum importiert.

Die Produktionsanlage wurde in ein bestehendes Gebäude im Industriegebiet von Setubal integriert. Die Halle mit einer Fläche von etwas mehr als 11.000 m<sup>2</sup> wurde innerhalb kürzester Zeit modernisiert und den vorgegebenen Produktionsbedingungen angepasst. Das Format der Brettsperrholz-Elemente ist auf maximal 16 m x 1,25 m x 0,6 m optimiert. Im vollautomatisierten Produktionsablauf ist auch ein CNC-Bearbeitungszentrum installiert um fertig gepresste und vorprofilierte CLT-Elemente zu bearbeiten. Diese erste schlüsselfertige CLT Linie in Portugal ist auf die Herstellung von qualitativ hochwertigem CLT mit Sichtoberflächen spezialisiert.

Die komplette CLT Produktionsanlage wird durch den von Ledinek entwickelten **X-Lam Manager** gesteuert und überwacht. Der X-Lam Manager bietet ein PC-basiertes Leitrechnersystem für das Produktionsmanagement, die Produktionsflusskontrolle und -visualisierung, Statistiken, Sofortinformationen und Tools für die Produktionsanalyse

Firma: **Arolla Lda, 1200-203 Lisboa**

Facebook: **Arolla Facebook**

Produktionsstandort: Mojidad – Parque Logistico / Setubal / Portugal

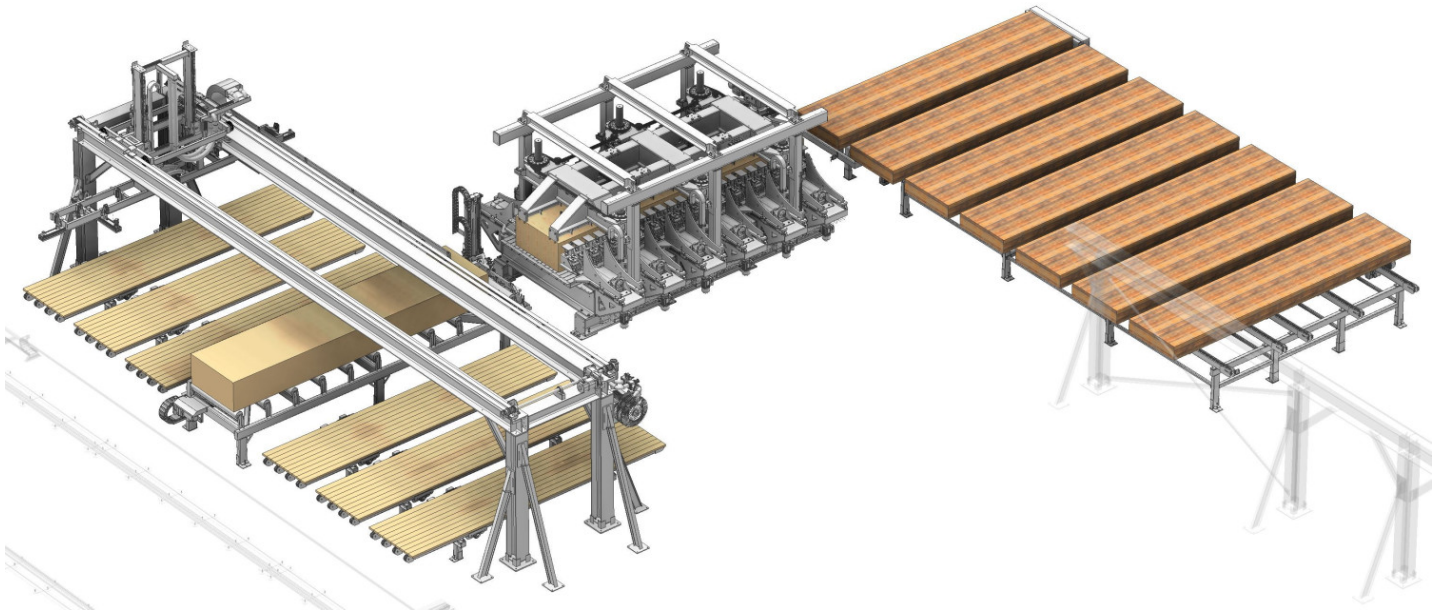
Projektleitung: Dr. Gerd Jakob, DI Hans-Georg Unterrainer, DI Richard Santner

Mitarbeiter Produktion: 20

Holzart: Kiefer, Fichte, Lärche

Anlagenbediener: 6 + 2

Produktionskapazität: 50.000 m<sup>3</sup> / Jahr



## Schlüsselfertige BSP-Produktion

1. Kipptischentstapelung der Rohware
2. Multiplan 4V Vorhobel bis 200 m/min
3. Z-Press 6 Fugenverleimanlage mit Schmelzklebstoff zur Montageverklebung der Lamellen
4. Mehrfachsäge zum Auftrennen der Fugenverleimten Platten in mehrere Querlagen
5. Joulin Vakuum Stapelgerät für die Längs- und Querlagen mit 90° Rotation
6. Verteiler Shuttle auf 2 x 6 Pufferplätze
7. Pufferplätze für Querlagen und Längslagen in unterschiedlichen Qualitäten und Stärken
8. Verteiler Shuttle auf 2 x 3 Produktions-Pufferplätze
9. Joulin Vakuum Stapelgerät für die Längs- und Querlagen
10. XM-Press mit PUR Beleimung. Maximale Pressdimension 6m Länge 2m Breite und 0,6 m Presshöhe
11. Pufferplätze nach dem Presszyklus fürs Aushärten
12. Joulin Vakuum Stapelgerät für Rohplatten-Transport
13. SUPERLES 1300 6V+4F Premium- Hochleistungs-Breithobel mit innovativem Werkzeugsystem und doppelten Schleifaggregat
14. Mechanisierung mit schonendem Plattenwender
15. Beleimung der Zinken mit Presse für Generalstoß um Mehrfachlängen bis 16 m zu produzieren

## Fakten

- Plattengröße bis zu 16 m x 1,25 m x 0,6 m
- Produktionsleistung bis 50.000 m<sup>3</sup> / Jahr
- Schichtproduktion bis 100 m<sup>3</sup>
- Z-Press für effektive und sichere Produktion
- PUR-Klebstoff mit kalter Aushärtung
- Hohe Flexibilität der BSP Produktion

16. Ablängsäge mit verstellbarem Anschlag

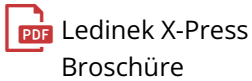
## Fotogalerie



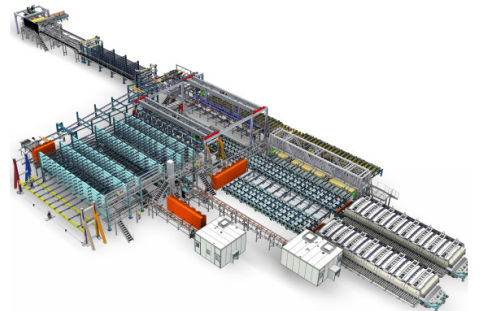
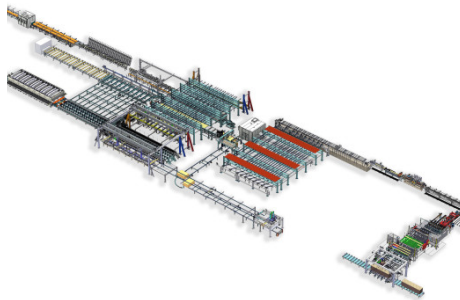
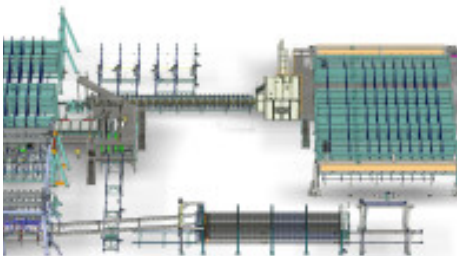
## XM-Press Beschicken

## XM-Press öffnen und entleeren

## XM Press Animation



## Ähnliche Produkte



### ► Brettsperrholzanlage bei Ante DE

Ein weiteres Unternehmen der

### ► Brettsperrholzanlage in Kanada

Element5 hat in eine BSP

### ► Brettsperrholzanlage in Deutschland

Das Unternehmen Binder hat

zentraleuropäischen Holzindustrie stellt die Weichen für die Zukunft. Unter der Marke HBS Berga produziert die ante-Gruppe fortan BSP-Elemente für Wände und Decken.

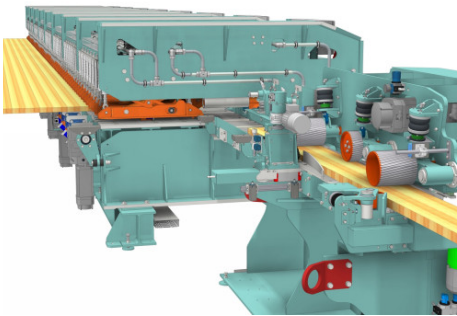
MEHR

Großanlage investiert, um seine Produktionskapazität für Massivholzprodukte zu erweitern

MEHR

für sein BSP Werk in Burgbernheim in eine neue industrielle Produktion von großformatigen BBS XL Brettsperrholzplatten investiert

MEHR



## ► Z-Press

Automatische Fugenverleimanlage zur Montageverklebung bei der Herstellung von kompletten CLT-Plattenlagen.

MEHR



## ► XM-PRESS

Die XM-PRESS ist eine BSP-Pressen zur Produktion eines einzigartigen (in Längsrichtung ausgerichtetes) Formats von Brettsperrholzplatten.

MEHR